7th International Agricultural Congress

26–30 September 2024

https://www.utak.azimder.org.tr

Editors

Asst. Prof. Dr. Rıdvan UÇAR

Asst. Prof. Dr. Tansu USKUTOĞLU

İçindekiler

Tarımda Yapay Zeka Kullanımı 11

Effect of Biochar and Compost on Soil and Plant Parameter 12

Mısır Bitkisinde Yaprak Sayısı ile Koçan Ağırlığı Arasındaki İlişkinin Araştırılması 13

Farklı Pişirme Tekniklerinin Çipurada Yağ ve Yağ Asitleri Değişimi Üzerine Etkisi 14

Naxçıvan Muxtar Respublikasında (Azərbaycan) Rhipicephalus Bursa Koch 1844 Növ Gənənin Bio-Ekoloji Xüsusiyyətləri və Qoyunların Qan- Parazitar Xəstəliklərinə Yoluxmasında Rolu 15

Bio-Ecological Characteristicso of The Tick Rhipicephalus Bursa Koch 1844 in Nakhchivan Autonomous Republic (Azerbaijan) and İts Role in The İnfection of Blood-Parasitic Diseases of Sheep 16

Serapias vomeracea ve *Orhris apifera* Salep Türlerinin Karaman Merkez Ekolojisindeki Fide Performanslarının Araştırılması 17

Fındık Sütü İlaveli Süt Reçeli Üretimi ve Bazı Kalite Özellikleri 18

Reaction of Germplasm of Agronomic Flax of National Plant Gene Bank of Iran to Fall Sowing Date in Dry Land Farming 19

Fonksiyonel Bir Ürün Olarak 'Fındık Sütü' 20

Antep Fıstığı (*Pistacia vera* L.) Siirt Çeşidi Araştırmalarının Bibliyometrik Analizi 21

Yeni Nəsil Arıçılıq Məhsulu – Apilarnil 22

Industrial Hemp Agronomy and Fibre Value Chain in Pakistan: Current Progress, Challenges, and Prospects 23

Domates Yaprak Hastalığının Otomatik Tespiti için Derin Öğrenme Uygulaması 24

Prospects of Beekeeping Development in Mountain and Foothill Flora of Nakhichevan Autonomous Republic 25

Buzovların Tizanieziozuna Qarşı Dağ Tərxunu (*Tanacerum vulgare* L.) Bitkisinin Preparativ Formalarının Antihelmint Təsiri 26

Naxçıvan Muxtar Respublikasında *Stachys inflata* Benth. Növünün Bal Məhsuldarlığına Təsiri 27

Neem Ağacı ve Neemazolun Tarımda Kullanımı 28

Qlobal İqlim Dəyişməsi Fonunda Azərbaycanın Naxçıvan Muxtar Respublikasında Üzüm və Üzümün Emal Məhsullarının Dayanıqlı İstehsalı Məsələləri Naxçıvan Dövlət Universiteti 29

Naxçıvan Muxtar Respublikası Florasında *Brassicaceae* Burnett. Fəsiləsinin Çoxnövlü Cinslərinin Əhəmiyyətli Nümayəndələri 30

'Spring Navel' Portakal Çeşidinin Hasat Zamanının Belirlenmesi 31

Özü Kiçik, Dəyəri Böyük Arlçılıq Məhsulu – Apilarnil 33

Melo Mıll. - *Qovun* Cinsının Təsərrüfat Əhəmiyyəti 34

Türkiye'de Tarım Sektöründe Çalışan İşçilerim İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku Karşısındaki Durumu: Sorunlar ve Çözüm Önerileri 35

İklim Değişikliği, Tarım ve Karbon Vergisi 37

A Comparative Analysis of Physical and Chemical Properties of Different Fig Varieties 38

Türkiye Cumhuriyeti Tarım ve Orman Bakanlığı Tarafından Hazırlanan/Hazırlatılan Öncelikli Yayınların ve Kamu Spotlarının İncelenmesi 39

Morphological Characterization of Characters Some Cultivars Plum in Albania Country 41

Meyvelerde Salisilik Asittin Kullanımı ile İlgili Uygulamalar 42

Ayçiçeği ve Yabani Otların Ayrımında Parametrelerin Sınıflandırma Doğruluğuna Etkisi 43

Buzovların Tizanieziozuna Qarşı Dağ Tərxunu (*Tanacerum vulgare* L.) Bitkisinin Preparativ Formalarının Antihelmint Təsiri

Etibar MƏMMƏDOV*

Naxçıvan Dövlət Universiteti, Təbiətşünaslıq və kənd təsərrüfatı fakültəsi, Baytarlıq təbabəti kafedrası, Naxçıvan, Azərbaycan

***Sorumlu yazar:** etibarmemmedov@ndu.edu.az*

Özet

Giriş və məqsəd: Tizanezioz gövşəyən heyvanlarda Avitellinidae ailəsinə və Thysaniezia cinsinə aid olan (T.giardi) sestodunun törətdiyi helmint xəstəliyidir. Dağ tərxunu (*Tanacerum vulgare* L.) tibbdə və baytarlıq praktikasında istifadə edilən geniş yayılmış dərman bitkisidir. Bu məqsədlə dağ tərxununun tizaneziya ilə yoluxmuş buzovlarda antihelmint təsirinin öyrənmək üçün təcrübələr aparıldı.

Material və metodika: Təcrübələrə başlamazdan əvvəl heyvanlardan kal nümunələri götürülərək Fülleborn üsulu buzovların tizaneziyalarla yoluxmasının 100% olduğu müəyyən edilmişdir. Qruplarda 10 heyvan olmaqla 4 qrup təşkil edildi. 1-ci qrupda 3 gün ərzində hər heyvana 5 qram bitkinin ot unu; 2-ci qrupdakı heyvanlara bitkinin dəmləməsi 5ml/kq; 3 qrupdakı heyvanlara bikinin bişirməsi 5ml/kq dozada gündə 2 dəfə 12 saatlıq intervalla verildi. 4-cü qrup nəzarətdə saxlanıldı. Beş gün sonra təcrübə və nəzarət qrupundakı heyvanlar koproloji müayinə edildi.

Təcrübənin müzakirəsi: Müayinələrin nəticələrinə görə bitki unu verilmiş qrupda müalicə səmərəsi 60%; dəmləmə verilimiş qrupda 40%, bişirmə verilmiş qrupda isə 50% olmuşdur. Nəzarət qrupundakı heyvanlarda 100% yoluxma qeyd edilmişdir.

Nəticə: Tizaneziyalarla yoluşmuş heyvanlarda 3 gün ərzində dağ tərxununun ot ununun tətbiqindən sonra anthelmint səmərə 60%; bişirmədə 50% və dəmləmdə isə 40% olmuşdur.

Açar sözlər: Tizaneziya, Dərman bitkisi, Ot unu, Dəmləmə, Bişirmə

The Antihelminthic Effect of Preparative Forms of *Tanacerum Vulgare* L. on Thyzanieziosis of Calves

Abstract

Introduction and Purpose: Thysanieziosis is a helminthic disease caused by species belonging to the Avitellinidae family and Thysaniezia genus (T. giardi) in ruminant animals. Tansy (Tanacerum vulgare L.) is a common medicinal plant used in medicine since ancient times.

Material and methods: Forty animals divided into 4 equal groups. Group 1 was given 5 g of herbal plant meal for 3 days; Group 2 was given 5 ml/kg of herbal infusion; Group 3 was given decoction at a dose of 5 ml/kg. All medicinal forms were given twice a day with an interval of 12 hours for 3 days. Group 4 was maintained as the control group. 5 days after the application of the plant, fecal samples were taken from the rectum of the animals.

Results: According to the results of fecal examination, the effectiveness of treatment in the group receiving plant meal was 60%; 40% effectiveness in the group receiving infusion and 50% in the group receiving decoction. The animals of the control group had 100%
infection.

Discussion and Conclusion: İn animals infected with Thysaniezia, the antihelminthic efficacy is 60% after application of tansy herbal meal for 3 days; this was 50% in decoction and 40% in
infusion.

Key words: Thysaniezia, medicinal plant, herbal flour, infusion, decoction.